

导轨式RS485串口服务器



标准导轨安装

RS485转以太网 PC+ABS, V0阻燃 Modbus网关



工业级,小体积

USR-DR302



基本功能

实现RS485转以太网功能，数据双向透明传输



导轨式安装

体积小、易携带，使用方便;导轨式安装，占用空间小，便于管理维护，性价比高

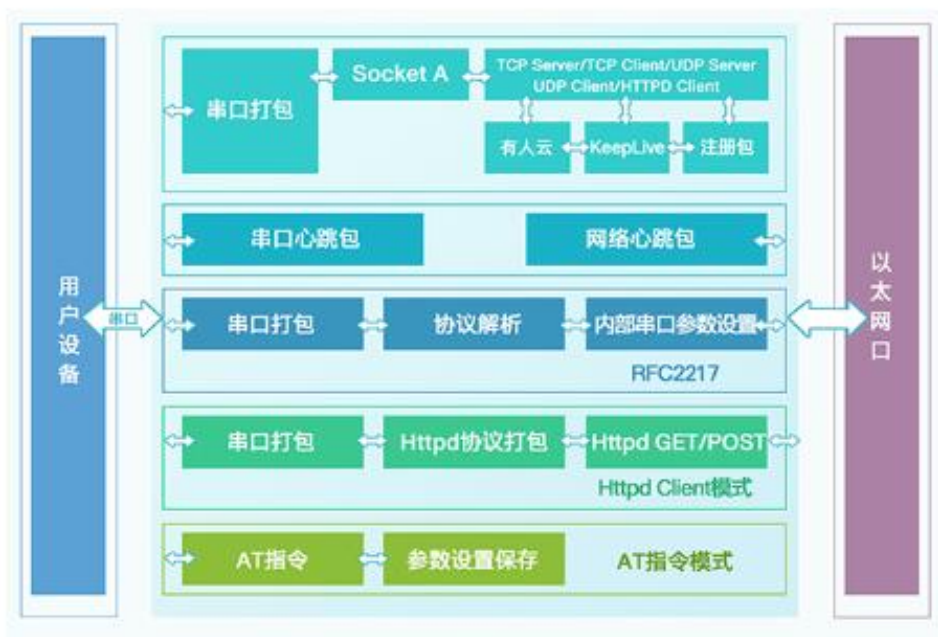


挂耳式安装



DIN导轨安装

功能结构图



工作模式

TCP Client

DR302向设定的IP地址发起TCP连接，服务器端即与串口设备双向透传数据；
若链接失败，DR302将不断重连直至成功



TCP Server

DR302监听设定的端口库并等待TCP客户端连接，
串口设备发送的数据将通过DR302透传至所有连接成功的客户端



UDP Client

DR302只与目标IP的目标端口通讯，从而提高数据传输的准确性



UDP Server

DR302将接收到的数据自动发送至上一次通讯的网络目标，
适合多网络设备均需与DR302通信的传输场景使用



Httpd Client

支持串口数据以HTTPD (GET/POST) 方式提交至指定服务器



支持Modbus网关



特色功能合辑

虚拟串口软件

解决PC端软件作为串口无法与联网设备通信的难题



心跳包功能

发给服务器用作判断设备是否活跃，
发给串口设备用作主动采集数据



注册包功能

发给服务器用作对设备的识别，可以是有人云、
MAC注册包和自定义注册数据



高等防护

4级防静电、3级电脉冲防护、2级浪涌防护



本产品支持有人云® 服务

有人云由云组态管理平台、云监测管理平台、物联卡管理平台三部分构成，
是一个成熟的物联网SaaS平台，通过主流的物联网接入协议（MQTT）通讯。
有人物联网提供硬件+软件配套服务，帮助用户快速实现物联网项目。

[了解更多 >](#)



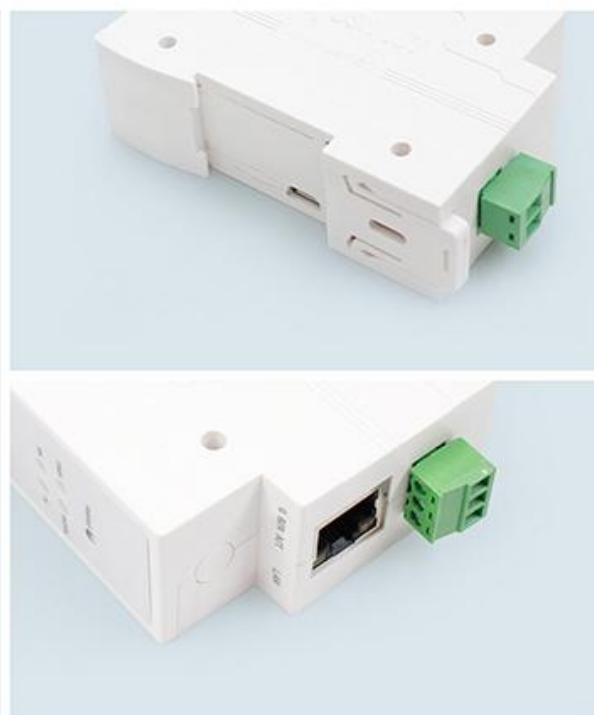
有人云® 能为您做到



更多服务请至 cloud.usr.cn 查看

产品细节

PC+ABS材质，轻便易携，成本低；V0级阻燃，确保产品安全使用



应用案例

电力数据联网传输

DR302体积小，方便狭小空间使用；自带DIN导轨，便于壁挂安装；可将配电箱终端数据快速转换成网络数据，实时通讯，有效降低成本支出



无人值守称重联网传输

DR302集成TCP/IP协议栈，可将串口数据快速转换成网络数据，有效连接控制室与道闸系统，节省大量人力与成本



交通信号灯数据采集联网传输

DR302连接交通信号灯，将交通路况信息送上网络端，控制室人员可根据现场情况快速做出交通调度和规划



产品参数

分类	参数	数值
硬件参数	工作电压	DC 5.0~36.0 V
	工作电流	130mA@5V
	网口规格	RJ45、10/100Mbps、交叉直连自适应
	串口波特率	600-460.8K (bps)
	串口数	RS485*1

软件参数	网络协议	IP、TCP/UDP、ARP、ICMP、IPV4
	IP获取方式	静态IP、DHCP
	域名解析	支持
	用户配置	软件配置，网页配置，AT指令配置
	简单透传方式	TCP Server/TCP Client/ UDP Server/UDP Client
	类RFC2217	支持
	Httpd Client	支持
	TCP Server连接	支持最多8路TCP连接（可自定义）
	网络缓存	发送：6Kbyte；接收：4Kbyte；
	串口缓存	接收：1Kbyte；
	平均传输延时	<10ms
	配套软件	虚拟串口、透传云、参数设置软件
	打包机制	4字节打包时间，1024字节的打包长度

其他	认证	CE、FCC
	可靠等级	1.5KV电磁隔离
	尺寸	109.66*28*64.71mm
	工作温度	-40~85℃
	存储温度	-40~105℃
	工作湿度	5%~95% RH(无凝露)
	存储湿度	5%~95% RH(无凝露)
	包装	静电泡沫